

МИНИСТЕРСТВО  
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный  
исследовательский технический  
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»  
(КНИТУ-КАИ)

К. Маркса ул., д. 10, Казань, 420111  
Тел.: (843) 238-41-10 Факс: (843) 236-60-32  
E-mail: kai@kai.ru, http://www.kai.ru  
ОКПО 02069616, ОГРН 1021602835275  
ИНН/КПП 1654003114/165501001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_


634050, г. Томск, пр. Ленина, 40  
Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники

Председателю диссертационного совета  
24.2.415.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники, доктору  
технических наук, профессору Корикову  
Анатолию Михайловичу

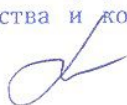
### Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дроздовой Анастасии Александровны «Методики оценки и обеспечения устойчивости к электростатическому разряду цепей электропитания радиоэлектронных устройств» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения». Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУРа, прилагаются. Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры систем  
автоматизированного проектирования  
КНИТУ-КАИ, д-р. техн. наук,

 З.М. Гизатуллин

Подпись З.М. Гизатуллина  
заверяю. Начальник управления  
делопроизводства и контроля



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Дроздовой Анастасии Александровны** «Методики оценки и обеспечения устойчивости к электростатическому разряду цепей электропитания радиоэлектронных устройств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Фамилия, имя, отчество	Гизатуллин Зиннур Марселевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук, 05.13.05
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Должность	профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра систем автоматизированного проектирования
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10 <a href="https://kai.ru/">https://kai.ru/</a> , 8-(843)-231-01-09 kai@kai.ru
Публикации по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»	
<p>1. Гизатуллин З.М., Мубаракوف Р.Р. Прогнозирование помех электростатического разряда в электронном устройстве с использованием искусственной нейронной сети. // Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 8. <a href="https://doi.org/10.30898/1684-1719.2024.8.3">https://doi.org/10.30898/1684-1719.2024.8.3</a></p> <p>2. Z. Gizatullin and R. Mubarakov, "Prediction of the Magnitude of Lightning Impulse Interference in an Electronic Device Using an Artificial Neural Network," 2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russian Federation, 2024, pp. 398-402, doi: 10.1109/ICIEAM60818.2024.10554008.</p> <p>3. Z. Gizatullin and M. Shkinderov, "Increasing the Noise Immunity of the Electronic Access Control System under the Influence of ESD Impulse Interferences," 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russian Federation, 2023, pp. 266-270, doi: 10.1109/ICIEAM57311.2023.10139182.</p> <p>4. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М., Мубаракوف Р.Р. Методика и средства для исследования кондуктивных помех от преобразователей</p>	

электроэнергии в условиях эксплуатации. Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2023. №5. <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2023.5.8>

5. Gizatullin, Z.M., Shleimovich, M.P. A Technique for Research of the Conducted Interferences from Power Devices of the Aircraft under Modernization. Russ. Aeronaut. 66, 154–161 (2023). <https://doi.org/10.3103/S106879982301021X>

6. Z. M. Gizatullin, M. S. Shkinderov and R. R. Mubarakov, "Experimental Studies of Building Access Control Systems Under the Influence of Electrostatic Discharge," 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), 2022, pp. 1350-1353, doi: 10.1109/ElConRus54750.2022.9755777.

7. Z. Gizatullin and M. Nuriev, "Modeling the Electromagnetic Compatibility of Electronic Means under the Influence of Interference Through the Power Supply Network," 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2022, pp. 321-326, doi: 10.1109/ICIEAM54945.2022.9787186.


8. Gizatullin Z.M., Shkinderov M.S. Increasing the Noise Immunity of the Access Monitoring and Control System under the Influence of Electrostatic Discharge // 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2021, pp. 515-519, doi: 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446434.

9. Gizatullin Z.M., Shkinderov M.S. Research of Electromagnetic Interference in the Power Supply Network of the Access Monitoring and Control System // 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2021, pp. 520-524, doi: 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446451.

10. Shkinderov M., Gizatullin Z. Technique for Noise Immunity Analysis of Access Control Systems Using Electromagnetic Topology Method // 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2020, pp. 144-148, doi: 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208154.

11. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev M.G. Prediction of Noise Immunity of Computing Equipment under the Influence of Electromagnetic Interference through the Metal Structures of Building by Physical Modeling // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), St. Petersburg and Moscow, Russia, 2020, pp. 120-123. 10.1109/ElConRus49466.2020.9039452

Официальный оппонент

 /З.М. Гизатуллин/

Сведения верны:  
Начальник управления  
научно-исследовательских работ  
КНИТУ-КАИ



 /А.В. Никитин/